

書

農書卷上

漣川沈氏原本

逐月事宜

正月　立春　雨水

天晴　墾田　種桑秧　敲菜麥溝　倒地　罱泥　下地壅

　修桑刮蟥　倒芋艿田　澆菜麥

陰雨　修桑刮蟥　罱泥　戴壅　罱田泥　劈柴　撒蠶草

　秧界繩　編蠶簾蠶簀

雜作　窖垃圾　窖磨路

置備　鐵扒鋤頭　桑剪　買糞蘇杭　買柴炭　鍬淅　蓑衣

箬帽　糴豆泥角直　買糟燒酒蘇州

二月　驚蟄　春分

天晴　倒地　刮𧌄　下菜壅　倒田　鍬溝　澆蘇秧　簖
　　泥　到溝　倒秧田

陰雨　修桑　刮𧌄　做腔修墜　鍬溝　簖泥　修圩岸　勞
　　柴　擔地塹　鋸車扉　簖田泥　載壅　細桑繩
　　架山繩　撒柴

雜作　接樹桑　看出蚌屑　下瓜茄子　下茭種　排非　沉
　　麻子　取泥修船打索之用

置備　喚工剪桑　僱忙月人工　糴螺螄入池　修好筐簖

換炭　買芥菜種　買小鴨　買糊窗紙切忌用字紙

三月　清明　穀雨

天晴　削地　浸梅荳　晒荳　墾花草田　澆桑秧　罱泥
　　倒田　種芋艿　倒荳坂

陰雨　窖花草　做秧田　刮二蟥　鋸車廂　載壅　罱田
　　泥　把桑繩　劈柴

雜作　倩匠做車翦鶴膝前此日短後此工忙　修整具車仗并繰車　種茭
　　釘菱簽并菱梗　捉蛭虫　種瓜秧荳并蒲　浸種穀

置備　茶葉　醃芥菜　買水梳

四月　立夏　小滿

天晴　剗地　白地　荳地　謝桑　劗花草田　壓桑秧　種茄

倒地　剪桑　并修截　澆桑秧　沉晚荳　看三蟥　收

菜麥　種芋艿秧　帶露　做秧田　下種穀

陰雨　看三蟥　拆麥綸　窖蠶沙梗　凧麥　下田　窖蠶

荳梅　看秧水

雜作　架瓜荳棚　澆瓜茄　并荳葡秧　沉赤荳　雨後看地溝

桑秧

置備　買糞謝桑　買牛雑靡路　平塹　醃青菜　買蒲黃　南蒜

買蒜苗　買蠶蟻入池

五月　芒種　夏至

天晴　刬地　澆桑秧　澆瓜茄秧（并萁葪等，惟夏至後半月不可澆灌）

陰雨　拔地草　挑草泥　斫地塍（并塍脚）　下田　拔秧　種田

雜作　打菜油　扳桑附枝（并勾菜）

置備　糴大麥（長興皷浦）　買蘇苧布　買蒜（醋用）　醃梅子　爊暘梅　買醬鹽

六月　小暑　大暑

天晴　刬地　拔梅荳　墾倒種菜地（伏內）　捏頭蟥　鋤田

陰雨　下田

雜作　刬晚荳　斫黃蘇梗　收藏種子（蠶荳　梅荳　大小穜麥）

置備　合醬（晒醬油）　定桔桑葉　買菜瓜入醬　買勒魚入糟

做瓜乾　做荳豉

七月　立秋　處暑

天晴　到地　盪田　芸田　捏二蟥　修桑　把桑

陰雨　下田　修桑（把桑）　捏蟥　截壅

雜作　下接力　下麥秧（并胡蘿蔔）　合魚叢　種葱　下菜秧

置備　買羊草　上路

八月　白露　秋分

天晴　到地　做泥礡　倒地　下地壅　挑河泥　罱泥

刪胡蘿蔔　下白蘿蔔　撒菜秧　種菜

陰雨　斫地壠蘆草　簖地梗泥　絞簎簽　押簾繩（并糞舖）

雜作　翻千年久（去根）　捉蚝蟲　抹車油　抑籠　修船　沉鐵荳（地壠）　撒花草子　下寒荳（田塍）　接桃樹　縛鷄

置備　買簎簽（并稻杈）　買稻鋏（并鐮刀）　買篩籃　合酒麯　買菜鹽　買辣火　糴桂花　醃菱梅

九月　寒露　霜降

天晴　墾地　斫旱稻　沉鐵荳　墾麥埨　簖泥　勒菜　拔晚荳

陰雨　挑泥磚到家　做稻場　打稻巴　截壅　簖泥　抑床簀　絞繩索

雜作　捉蛀蟲　劚竹地 修竹　挑稻稈泥　伏鷄鵞蛋　做絮

置備　買牛壅 平望　買絮骨　糟茄薑　烘青豆　買菜萸

　　籮臼

十月　立冬　小雪

天晴　斫稻　壅麥掄 沉麥種菜　澆菜麥 及蘿蔔菜　晒穀　墾地

陰雨　甩稻　做米　斫蘆　縛囤　絞繩索　備泥

雜作　扳赤晚荳　種芥菜青菜　起芋藏種　採菱畱種

　　起魚叢

置備　買枯葉 桐鄉海寧　買山柴 山雲　買牛壅 平望　租窖 各鎮

醃菜乾　做酒　十月白　做蘿蔔菜乾

十一月　大雪　冬至

天晴　墾菜塥　種菜　提菜麥溝　種大小麥　晒穀　墾地

罱泥

陰雨　做米　打米　絞繩索　縛囤　截桑傀儡　刮蟥

提溝　截壅　罱泥

雜作　斫芋芨　截竿葉　挑招稈泥　藏種穀

置備　租窖　糴白稻　踏鹽虀菜　買螺　糟醬　買香橙　糴

礱糠炭屑　做風魚火腿　糴糠

十二月　小寒　大寒

天晴　下地墾　墾坂田　刮頭蟥　澆菜　蕭泥

陰雨　蕭泥　上苧芟墐　載壅　修桑　刮蟥　打米　絞經索

雜作　了田　剝菜下麥著田　斫樹枝　削地壠　鄉塍　編籬笆　車池潭

置備　買榆樹　買臘柴　換灰糞　買臘豬油　嘉興買過地

韭秧　做好酒　做醋

運田地法

古稱深耕易耨以知田地全要墾深切不可貪陰雨閑工須要晴明天氣二三層起深每工止墾半畝倒六七分春間倒二次猶要老晴時節頭番倒不必太細只要棱層通晒徹底翻身若有草則覆在底下合掄倒好若壅灰與牛糞則撒於初倒之後下次倒入

土中更好

一種田之法不在乎旱水處土薄旱種每患生蟲若其年有水種田則芒種前後插蒔爲上若旱年車水種田便到夏至亦不妨只有倒平田底停當生活以候雨到雨不到則車種須要一日車水次日削平田底第三日插秧使土中熱氣散盡後無蟲蛀之患矣凡種田總不出糞多力勤四字而墊底尤爲緊要墊底多則雖遇水大而苗肯參長浮面不至淹沒遇旱年雖種遲易於發作其插蒔之法行欲稀須間七寸段欲密容盪足矣平底之時有草須去盡如削不能盡必拔去而後平底蓋插下須二十日方可下田拔草倘插時先有宿草得肥驟興秧未見活

而草已滿拔甚費力此俗所謂畝三工若揷時拔草先淨則草未生而苗已長不消二十日便可拔草草少工省此俗所謂工三畝只此兩語豈不較然況有水旱不時車戽不暇須預喚月工多喚短工攙先做起頭番做得乾淨後番次次省力今日拔草明日卽要攩鋤所謂頭番不要早二番不要遲當使草當無處著腳兩鋤俱要將土翻箇轉身不徒移動場屋計小暑後到立秋不過三十餘日鋤盪耘四番生活一鋤二耘一盪均勻排定總之不可免落得上前爲愈也立秋邊或盪乾或耘乾必要田乾縫裂方好古人云六月不乾田無米莫怨天唯此一乾則根派深遠苗幹蒼老結秀成實水旱不能爲患矣乾在立秋前便多乾

幾日不妨乾在立秋後纔裂縫便要車水蓋處暑正做胎此時不可缺水古云處暑根頭白農夫吃一嚇下接力須在處暑後苗做胎時在苗色正黃之時如苗色不黃斷不可下接力到底不黃到底不可下也若苗茂密度其力短俟抽穗之後每畝下餅三斗上足接其力切不可未黃先下做好苗而無好稻蓋田上生活 凡容易只有接力一壅須相其時候察其顏色爲農家最要緊機關無力之家既苦少壅薄收糞多之家每患過肥穀秕究其根源總爲壅嫩苗之故而扼要之法一在翻倒極深深則肥氣深入土中徐徐討力且根派深遠苗幹必壯實可耐水旱縱接力薄而原來壅力可以支持即而多壅譬如健人善

飯量高多飯亦不害事此爲第一著一在多下墊底墊底多插下便興旺到了立秋苗已長足墊力已盡幹必老色必黃接力愈多愈好一在六月內乾過一番則土實根牢苗身堅老堪勝接力而無顛倒之患但自立秋以後斷斷不可缺水水少即車直至斫稻方止俗云稻如鶯色紅全得水來供若值天氣驟寒霜早凡田中有水霜不損稻無水之田稻即秕矣先農有言飽水足穀此之謂也

一稻種以早白稻爲上只肥壅不易調停少壅不長多壅又損苗但喜其米粒粗硬而多飯所宜多種黃稻能耐水旱多壅不害只怕霜早米不圓滿其餘稻色好歹不同總無如黃白二種

所宜對半均種以便次第收所不致忙促先農嘗卜其吉者而多種之

一墾麥埨惟乾田最好如爛田須墾過幾日待埨背乾燥方可沉種倘時候已遲先浸種發芽以候埨乾切不可帶濕踏實菜麥不能行根春天必萎死即不死亦永不長旺況麥盡潭要滿撒子要勻不可惜工而令婦女小廝苟且生活麥要澆子菜要澆花麥沉下澆一次春天澆一次大肥反無收大麥穬麥則不厭肥又要肥在後半若八月初先下麥種候冬墾田移種每科十五六根照式澆兩次又撒牛壅鍬溝盡之則幹壯麥粗倍穫厚收菜比麥倍澆又或坑坂或牛糞鍬溝盡澆煞花即有滿石

收成種田不須墊底凡菜麥鍬溝之後候乾再到一番每畝不過半工而泥鬆碎易討力且不起草又可拔麥不患風倒

一墾地須在冬至之前取其冬月嚴寒風日凍晒必照墾田法二三層起深柔之細根斷亦無害只要棱層容厰若倒地則春天雨水正多地面又要犁平使不滯水背後腳跡盡數揉平冬天墾地草根翻在上春天墾地草根翻在下先農所謂寒則浪熱則藏也墾地倒地非天色極晴不可若倒下不晒一日即便逢雨不如不倒為愈至於刹地尤要大晴尤要草未生而先刹夏天約二十日一刹未草先刹二十日尚未起草草多而刹不下旬草已茂矣一樣用此工夫常在草頭做去熟者攙先做上

頭番做得乾淨永不易起草一年計在春正此謂也西鄉只倒不到本處只到不倒也須到深二三寸雖大陣雨不將浮泥衝淋入水若止於刮草揄畝上浮下實一逢大雨盡將畝泥淋刹計一年罱泥所增幾何堪此朘削論來只宜抹倒不必拘俗也况發葉時不必日日晴未免路實此時决宜趁晴倒曬則黃霉不易起草萬一黃霉久雨不能到倒若草盛宜拔去之或鍬去之地溝必開濬卸水但到倒一番未免有泥塊落溝壅滯遇大雨後必處處看驗有水即開濬之雨一番看一番可也

一種桑以荷葉桑黃頭桑木竹青爲上取其枝幹堅實不易朽眼眼發頭有觔兩其五頭桑大葉密眼次之細葉密眼爲最下

又有一種火桑較別種早五六日可養早蠶凡過二月清明其年葉必發遲候桑下蠶蠶恐後期屋前後種百餘株備用可也

種法以稀爲貴縱橫各七尺每畝約二百株株株茂盛葉便滿百不須多也內地年前春初皆可種外地患盜者清明前種年前種桑秧以大爲貴清明邊種桑秧以細爲貴以大桑到清明頭眼已發根眼已肓細桑則根眼尚綻故也根不必多剔盡毛根止留綠根數條四方排穩漸漸下泥築實清水糞時時澆灌引出新根黃霉尤宜澆灌澆法不宜著幹當離尺許繞圍周匝使新根向肥遠去發葉之後不時要看若見損葉必有地蠶亟捉殺之如遇大雨一止必逐株踏看如被泥水淹眼速速挑開

否即死矣兩一番看一番不可忽也其剪法縱不能如西鄉樣子樣亦不可如東鄉拳頭樣試看拳頭桑桑釘眼多身如枯柴一年缺壅便不能發眼即行悶死矣密眼桑留半寸許五頭黃頭留二寸許寧可有油瓶嘴另日修剪可也嫩桑不必多留傀儡須盡截去古云孝順種竹忤逆剪桑剪桑乃一件正經事不甚費忙工夫約一年要修四番二葉初勻時不可多打葉并致嫩條軟折此時預防損抑不免多留種田畢細看一番但多留嫩條及新發叢葉盡情裁去到七月縛桑之際凡根下細條及了襠陰枝又一切去之至冬春修截之時又看細小不堪及蔭下繁密者又一切去之到剪桑畢又看以前礙鋸而截不盡傀

偏及老枝不成器者又一切去之其老油瓶嘴晴時堅硬難剪不論冬春凡遇久雨之後雨一止即群出修剪期於淨盡設有瘢桑即番去之不可愛惜使其纒染皆緣剪時刀上傳過凡桑一瘢再無醫法斷不可留昔漢人頌刺史德政曰桑無附枝甚言修桑為重事也桑鋸須買木匠生鐵鋸桑剪須在石門鎮買五分一把其刮蟥也須三番冬春看頭蟥清明前看二蟥剪桑畢看三蟥一株上百顆盡刮若遺剩一顆亦足蟥盡必如此三番內覆亦料不能淨盡又要六月內捏頭蟥七月內捏二蟥而頭蟥尤宜細看留頭蟥一則二蟥便有百此時田工甚忙人每忽畧不上緊不知桑一經蟥縱有肥壅有工力亦不易救決宜

早早用心農家唯此項最辛苦工夫最難瞎考不得不多下工力分地各任庶可責成耳其捉蛀也須三番春分邊捉出屑蛀秋分邊捉條了蛀剪桑畢或九月又細看細捉又有一等包捉之人故留大蛀不捉以待冬間出遊之家覩取厚利須時時照騐隨見隨捉或自備線鑿爲不時之需

一要覓窰則平望一路是其出產磨路腊灰最宜田壅在四月十月農忙之時糞多價賤當併工多買其人糞必往杭州切不可在壩上買滿載當在五道前買半載次早押到門外過壩也有五六成糞且新糞更肥至於謝桑於小滿邊蠶事忙迫之日只在近鎮買坐坑糞上午去買下午即澆更好

一春天壅地垃圾必得三四十担在立春左右揀天色老晴土色乾燥方可倒入地面要平使不受水滿不要深則不走肥隨箭泥蓋土雖遇春雨久亦無害惟未春先下壅令肥氣浸灌土中一行根便討力桑眼飽綻個個有頭葉必倍多清明邊再澆人糞謂之撮桑澆一錢多二錢之葉剪桑畢再澆人糞謂之謝桑澆一錢多一錢之葉毫不虧本落得桑好謝桑尤是要緊工夫切不可因循

一牛壅載歸必須下潭加水作爛薄薄澆之若平望買來乾糞須加人糞幾担或菜滷猪水俱可取其省作爛也每畝壅牛糞四十担和蕩便有百担其澆時初次澆塪旁下次澆塪背潭要

深大每潭一桶當日即蓋若澆人糞尤要即刻蓋潭方好牛壅要和極薄人糞要和極清斷不可算工力主人必親監督不使工人貪懶少和水此是極要緊所在

一古人云家不興少心齊桑不興少河泥第一要緊事不唯一歲雨淋土剝藉補益旺由罱泥之地土堅而又鬆雨過便乾桑性喜燥易於茂旺若不罱泥之地經雨則土爛如腐嫩眼不行老根必露縱有肥壅亦不全盛每年冬春間罱一番或云罱泥岡好挑稻稈泥亦可省工八月罱一番每番須六工做溝之人也不可用搭頭恐做滿扒泥不及罱手亦停候矣晴天罱在大地陰天罱在埂地雨天罱在潭裏候乾挑在遠地泥乾趁晴倒到晒曝如麥

殼樣敲碎如粉方肥

一把桑繩上好茂盛地約乾細鑑八觔以下多寡有差生活人撈繩上等一日七八觔酌中五觔

一天時大約晴七兩三晴雨各有生活獨孟春雨水之際正農工湊聚之時除雨酉家外雨止即可修桑看蟥修岸至於墾倒田地非大晴不可人家僱長年天雨無生活可做不得已而墾田若有船可以罱泥定須開潭罱泥消磨雨工其田地生活必待天晴方做

一種田地肥壅最為要緊人糞力旺牛糞力長不可偏廢但窖乃根本之事但近來糞價貴人工貴載取費力偷竊弊多不能

全靠租窖則養豬羊尤爲簡便古人云種田不養豬秀才不讀書必無成功則養豬羊乃作家第一著計羊一歲所食取足於羊毛小羊而足所費不過壅草宴然多得肥壅養豬舊規虧折豬本若兼養母豬即以所賺者抵之原自無虧若羊必須僱人斫草則冬草工閑誠靡廢將若豬必須買餅容有貴賤不時今羊常吃枯葉枯草豬常吃糟麥則燒酒又獲贏息有盈無虧白落肥壅又省載取人工何不爲也但養豬每苦生病病必在春夏以受暴寒盛熱鬱蒸而成欄前須空濶通風日夏不甚熱冬護其寒窠不厭薦糟須潔淨自然無害

一羊壅宜於地豬壅宜於田灰忌壅地爲其剎肥灰宜壅田取

其鬆泛若平疊買猪灰及城鎮買坑灰於田未倒之前發層之際每畝撒十餘担然後鍬倒徹底鬆泛極益田脚又取撒於花草田中一取鬆田二取護草然積瘦之田泥土堅硬利用灰與牛壅若素肥之田又忌太鬆而不耐旱不若質壅須間雜而下如草泥猪壅墊底則以牛壅接之如牛壅墊底則以荳泥荳餅接之然墾田果能二層起深雖過鬆無害花草畝不過三升自已收子價不甚值一畝草可壅三畝田今時肥壅艱難此項最爲便利

一田地生活上前有功除種田要看時候其餘各色俱以早爲貴假如刮地未草先刮以後草不即起刮又省工假如拔草早

則工三畝遲則畝三工又如捏蟥捏頭蟥一省捏二蟥百至於況蚕麥尤以早爲貴春三月內多喚短工預喚剪桑工種田工忙月工生活次第得法仍舊省工未嘗多費廩食也

一秧田最忌稗子先將面泥刮去寸許掃淨去之然後墾倒臨時篩泥鋪面而後撒種舊規每秧一畝壅餅一片細舂與種同撒即以灰蓋之取其根鬆易拔今人容容佈種曰恐草從間生耳果能刮盡面泥草種已絕不妨少疎欲其粗壯若秧色大嫩不妨擱乾使其蒼老所謂秧好半年田謂其本壯易發生耳若亢旱之年又不可早將秧壅興恐插時遲而秧蔫敗也凡人家種田十畝須下秧十三畝以防不足且備租田俗云二月清明

多下種三月清明少撒秧屢試之亦驗
一做工之法舊規每工種田一畝鋤盪苦每工二畝當時人習
攻苦藏星出入俗柔順而主佘尊今人驕惰成風非酒食不能
勸比百年前大不同矣只要生活做好監督如法寧可少而精
容不可多而草率也供給之法亦宜優厚炎天日長午後必饑
冬日嚴寒空腹難早出夏必加下點心冬必與以早粥若冬月
雨天簷泥必早與熱酒飽其飲食然後責其工程彼既無詞謝
我我亦有顏詰之至於婦女丫環雖不甚攻苦亦須畧與滋味
曾有經月不知肉味而能無染指侵剋者古云善使長年惡使
牛又云當得窮六月裏駡長工主人不可不知　舊規夏秋每

人朝粥二合晝飯七合點心飯二合半如粥二合夜粥二合半
春冬每人朝粥二合晝飯七合點心粥三合夜粥二合半一年
中牽算每人日一升五合婦人半之猪犬別加料　舊規夏秋
一日葷兩日素今宜間之重難生活連日葷春冬一日葷三日
素今間二日重難生活多加葷　舊規不論忙閑三人共酒一
杓今宜論生活超重難生活每人酒一杓中等生活每人酒半
杓輕省及陰雨留家全無　舊規葷日鮝肉每觔食八人猪腸
每觔食五人魚亦五人今宜稱明均給於中不短少侵剋足矣
　舊規素食腐一塊值錢一文當年錢值銀九毫壹一石值價
五錢今錢價壹價不等壹得尚以舊例行之今後合與人人吃

腐不須付與腐錢而多與油水合工人勤種瓜菜以補其不足

舊規生活人供酒斗米買三十杓謂之長行酒水多味淡徒爲店家出息若以斗米自做麯酒當有二十四觔以十二兩抵長行一杓濃厚力量竟是加倍所慮者自做易於耗損若頓發於領袖做工之人計日算給似亦甚便與其利歸店家孰若加厚長年以其糟養猪尙有燒酒出賣亦可供給長年

一湖州水鄉每多水患而渰沒無收止萬歷十六年三十六年崇正十三年週甲之中不過三次耳嘗見沒後復種苗秧俱大收穫比前倍好皆渰沒之後天卽久晴人得車戽苗肯長發今後不幸萬一遭此須設法早車買苗速種其買苗必到山中燥

田内黄色老苗爲上下船不合蒸壞入土易發生切不可買翠色細嫩之苗尤不可買東鄉水田之苗種下不易活生發既遲空過霜早終成秕穗耳立秋前可種若遇天氣老晴熱氣尚盛倘過立秋幾日尚可種種下只要無草不可多做生活尤不可下壅下壅工多則苗貪肥長枝枝多穗晚有稻無穀戒之戒之故大水之年未種而水至則以車救爲主不救則以復種爲主大凡渰没之時人情洶洶必有此惑人言勿聽而斷爲之可也

一修築圩岸增高界壩預防水患各自車戽此禦灾捍患之至計歲奉功令無容怠緩至於脚塍亦要年年做一番不唯便於挑泥挑壅挑稻一切損苗之蟲生子每在脚塍地壩之內冬間

刻削草根另添新土亦殺蟲護苗之一法
一壅地果能一年四壅簡泥兩番深墾到淨不荒不蟥每畝採葉八九十箇斷然必有比中地一畝採四五十者豈非一畝兼二畝之息而功力錢糧地本仍只一畝孰若以二畝之壅力合併於一畝者之事半功倍也老農云三担也是田二担也是田石五也是田多種不如少種好又省氣力又省田作家第一要勤耕多壅少種多收第二要寬恤租戶不敢退田不幸遇水旱之年度力量不能遍及者只須棄半救半不可眷戀兩廢也記之
一長年每一名工銀五兩喫米五石五斗平價五兩五錢盤費

一兩農具三錢柴酒一兩二錢通計十三兩計管地四畝包價值四兩種田八畝除租額外上好盈米八石平價算銀八兩此外又有田壅短工之費以春花稻草抵之俗所謂條對條全無贏息落得許多起早晏眠費心勞力特以非此勞碌不成人家耳西鄉地盡出租宴然享安逸之利豈不甚矣但本處地無租例有地不得不種田不得不喚長年終歲勤動亦萬不得已而易與易敗端為子孫享逸思落現錢易耗耳古云萬般到底不如農正謂此也思之思之

蠶務　六畜附

養蠶之法以清涼乾燥為主以潮濕鬱蒸為忌以西北風為貴

以南風為忌蠶房內宜邃密尤宜疏爽晴天北風切宜開闢窗牖以通風日以舒鬱氣下用地板者最佳否則用蘆蓆墊鋪使濕不上行四壁用草簀圍襯收潮濕大寒則重幃障之別用火缸取火氣以解寒冷此易易耳惟暴熱則外通內蒸暑熱無所歸則蠶身受之或體換不時喂飼畧後久堆亂積遠擲高拋致病之源皆在乎此古云風以散之則蠶室固要避風尤不可不通風也俗忌生人者或帶酒男子或經行婦人濁氣衝之立能致變豈神為祟乎若能調其寒熱時其飼哺一一如法自足豐收農家以耕織為業自已育蠶雖亂絲薄繭均足入經緯而獲價值所宜多養若細細計之蠶一筐火前喫葉一箇火後喫葉

一箇大眠後喫葉六箇此外蠶炭一錢盤費一錢每筐收絲一觔纔足抵本所蠶者止今宮繭黄提起不敷二錢之數若收成十分以下便不足償葉本矣故小民親身經歴不算工力盤費則可若假手下人採桑者鼠竊狗偷喂蠶者盃盤狼藉多靡工力臨落農務此又當照自已力量不可一例論也

一遇葉賤之年喂蠶或少便四分五分一箇只該採賣斷不可嫌賤貪貴留養在桑嫩桑猶可老桑留一年頭葉根本衰壞後雖培壅終歸朽敗萬萬不宜留養喂蠶之家須早晚留心審時度勢多買出火蠶不拘一熟兩熟消磨桑葉雖薄薄收成亦勝養葉多矣如買蠶既不及賣葉又無人買不得已而留則採畢

仍舊剪光清糞連澆兩番自然嫩枝長茂明春加厚壅之葉仍不少斷不可仍留老條致桑朽壞此屢試明驗斷在勿疑

一桑葉剪後至夏叢生須刪去雜枝養出長條則來歲葉盛所刪之葉可以飼二蠶

一近年夏葉竟無銷主不得不少養幾筐二蠶以防二桑葉丟空但值插種之時墮誤忙工以小妨大斷斷不宜養卽養亦斷不宜多

一男耕女織農家本務況在本地家家織紝其有手段出衆夙夜趕趁者不可料酌其常規婦人二名每年織絹一百二十疋每絹一兩平價一錢計得價一百二十兩除應用經緯七百兩

該價五十兩繰絲五百兩該價二十七兩經絲錢家伙線蠟五
兩婦人口食十兩共九十兩數實有三十兩息若自已養蠶絲利
尚有浮其為當織無疑也但無頓本則當絲起加一之息絹錢
則銀水盤加一之色此外又有鼠耗之弊又甚難於稽考者若
家有織紡機與不織總要喫飯不算工食自然有贏日進分文
亦作家至計

一養胡羊十一隻一雄十雌孕育以時少則不孕多則亂群胡
羊不可一日缺食冬餓一日夏必死夏餓一日冬必死　右羊
十一隻每日喫葉草四十觔每年共計一萬五千餘觔除自葉
不算外自葉摘小羊食買枯葉七千觔六月內長安人來預撮葉價每

千觔三錢之外冬天去載計七千觔約價三兩　買羊草七千觔七月內崇桐路上買算除泥塊約價四錢七千觔亦該三兩

墊柴四千觔約價二兩約共葉草八兩數　每年羊毛三十觔之外約價二兩小羊十餘隻約價四兩可抵葉草之本　每年淨得肥壅三百担若墊頭多更不止於此數　羊性喜燥惡濕墊窠常要乾燥每日申時飼食一番薦與清水一大担又羊性搶食恃强者爲勝不顧其子小羊十餘觔以外已離乳者另棚飼之　羊指甲內每患有蟲食毛如見羊腹上毛損卽與裁甲捉蟲否則患脚軟而斃矣用篩麥栁挂梁上則羊不生虱

養山羊四隻三雌一雄每年喫枯草枯葉四千觔墊草一千觔

約本二兩數　計一年有小年十餘隻可抵前本而有餘每年
淨得肥壅八十担餘
一餐猪六口每口喫荳餅三百觔六口計一千八百觔常價十
二三兩　大麥四百二十觔計常價十一兩該三十餘石　糟
七百觔計四千餘觔常價十二兩　小猪身本六箇約價三兩
六錢　壅窠稻草一千八百觔約價一兩共約本十六兩零每
養六個月約肉九十觔共計五百餘觔每觔二分五釐算照平
價計銀十三兩數虧折身本此共常規每窠得壅九十担一年
四窠共得三百六十担　以上算法但十年前事近來物價增不可一例算也然餅價增肉價亦增隨身長落種田養猪第一要緊不可以餅價贏遂不問也
養母猪一口一二月喫餅九十片三

四月契餅一百二十片五六月契餅一百八十片總計一歲八
百片重一千二百觔常價十二兩小猪放食每箇餅銀一錢約
本每窠四兩若得小猪十四個將八個賣抵前本蠃落六個自
養每年得壅八十担
一鷄鴨利極微但鷄以供祭祀待賓客鴨以取蛋田家不可無
今計每鴨一隻一年喫大麥七斗該價二錢五分約生蛋一百
八十個該價七錢果能每日飼料二合決然半年生蛋無疑人
家若養六隻一年得蛋千枚日逐取給甚便　種鵞四隻一雄
三雌一年喫大麥秈穀四石値價一兩八錢自中秋始至春分
計一百八十日中間再聽四五十日停歇實計每隻生蛋六七

十枚三雌共生二百枚發賣包出每個二分即賣不盡者留作食用也値八九釐自伏小鵞更有利凡餋種鵞要在六七月飽飼糠穀培其本壯生蛋有力或云蠶荳更佳且多生子價與穀等自養母鷄四隻冬春二季可伏四十八枚出下即賣每小鵞一隻値價三四分若自己種菜及米粞粃穀家所必有秋天初生之卵伏出早鵞到淸明邊換炭每隻價一錢四五分不唯贏息甚多且可備一年鑪炭之用

一蘇州買糟四千觔約價一十二兩糟以乾爲貴乾則燒酒多到家再上榨一番尚有渾酒二百觔雖非美品供工人亦可替省近來蘇人多算將糟下副酒放桃花酒若非眞包貨燒酒便無利矣每糟百觔燒酒二十觔若

上號的有十五觔零賣每觔二分頓賣也有一分六釐斷然不少再加燒柴一兩計酒六百觔值價十兩除本外尚少銀三兩得糟四千觔可養猪六口凡糟燒下即傾入缸踐實以灰蓋之日漸取用久不易壞燒時必拌礱糠喂時必淨去之

長興羅大麥四十担約價一十二兩先將舂去粗芒水浸一宿上午煮熟攤冷每斗用酒藥比米三倍約每斗四五釐拌勻入罈封口貯淨處候七日開罈酒香傾出入甑一如燒酒之法每石得酒二十觔若好的也有十五觔比米燒差覺粗疵耳每觔分半可抵麥本酒藥燒柴斗只一分得糟二千觔養猪甚利試照前法多養猪羊一年得糞八九百担比之租窖可抵租牛二

十餘頭又省往載人工四五百工古人云養了三年無利猪富丁人家不得知況糟麥燒酒更屬有利者乎畊稼之家惟此最爲要務

家常日用

一黃霉買梅子三十觔用鹽醃過取出晒乾蒸黑貯用其汁入磁罈內封固任其或花或臭不妨候到九月內糴桂花六升傾汁拌勻桂見梅汁永不變色至十一月買黃橙十五觔細切與前桂花同拌再加熟芝麻五升收藏以備一歲之用　凡梅花茉莉甘菊諸花之香而不苦者皆可入橙點茶以諸花見橙汞不變色耳

一六月內梅荳一收即合醬黃日晒夜露隨買頭水菜瓜五十觔用鹽十五觔揉爛拌瓜入缸用石壓定逐盡瓜汁取瓜畧晒皮皺稍乾用醬黃二斗五升將汁拌勻同瓜入甕封口貯無日之處

一六月內所合醬黃大伏內晒成黑醬每黃一斗入鹽四觔厚可成團九月摘冷露茄風乾但取入醬不腐不必太乾皮皺也每茄一觔用醬一觔拌勻入甕封固貯無日處

一九月內買薑取薑之嫩者入糟次嫩者用麻布拭淨每薑三觔用香油一盞熬滾入薑畧番兩三轉身即起攤冷次日拌醬入甕封貯

一九月內命露茄取細小者五觔用麵酒糟六觔鹽十七兩清水一碗拌勻連茄入甕封貯糟茄亦如此法但用醋拌不用水

一四月內買蒜苗百觔醃過晒乾再多種絲瓜採下去粗皮醃過晒乾一層蒜一層瓜入甕共蒸以黑爲度取出晒乾封貯一性極熱一性極寒勻透中和甚有補益且味堪下酒田家佳品也

一蒜苗寸許爲度入醃蒜頭糟醋煨透不唯味美可以辟穢臭除瘀氣五六月間做生活人與蒜食之不生病茶中加梅與薑不受暑

一九月內西鄉晚菱掇正盛而未老去根葉淨盡水浸半日入

鍋煮熟細切笞乾搗大蒜炒鹽拌勻入甕築實直到春味尚美

若菜少之年便臨採菱之拇尚可取醃當用前法可以不壞

一六月買太湖大茄少鹽煮熟烈日晒乾入甑蒸黑一如做菜

乾法如青菜様小菜甚佳

一鹽薤菜蘿蔔菜薹心菜每百觔用鹽三觔踏過石壓二十日

後取出晒乾入甑蒸透再晒極乾用熟香油洒菜上勻透再蒸

如此兩過以黑爲度入罈收藏不唯小菜肥甘若用猪油醬在

飯鍋上頓過亦美味也老農云種鹽薤菜法旱年澆水水年澆

糞則根長葉少而最嫩

一做豆豉法暑月用黑豆一斗煮熟乾細麪三觔拌勻過七日

俟色黃起出曬乾將杏仁去皮尖浸七日早晚換水陳皮浸胖去膜生瓜十觔切作細塊醃一日三項俱要曬乾加紫蘇葉瓜仁薑絲大小茴香甘草末川椒數項不拘多少甜酒醬拌勻甜三白酒亦可風乾三日再加入落滷鬆鹽鹹淡隨意上瓶封固一兩月開用並新瓶即酒瓶亦用若舊菜瓶醬瓶斷不可用

區田法 附

按舊說區田地一畝濶一十五步每步五尺計七十五尺每一行占地一尺五寸該分五十行長一十六步計八十尺每行一尺五寸該分五十三行長濶相折通二千六百五十區空一行種一行於所種行內隔一區種一區除隔空外可種六百六十

二區每區深一尺用熟糞一升與區土相和實其底布穀勻覆以手按實令土種相著苗出看稀稠存留鋤不厭頻旱則澆灌結秀時鋤土深壅其根以防大風搖擺古人依此布種每區收穀一斗每畝可收六十六石今人學種可減半計又參考氾勝之書及務本書謂湯有七年之旱伊尹作爲區田教民糞種負水澆稼諸山陵傾阪及田邱城上皆可爲之其區當於閒時旋旋掘下正月種春大麥二三月種山藥芋子三四月種粟及大小荳八月種二麥豌荳節次爲之不可貪多大率一家五口可種一畝已自足食家口多者隨數增加用省而功倍田少而收多全家歲計指期可必實救貧之捷法備荒之要務也

終

農書卷下

桐鄉張履祥念芝氏補撰

桐鄉田地相匹蠶桑利厚東而嘉善平湖海鹽西而歸安烏程俱田多地少農事隨鄉地之利爲博多種田不如多治地蓋吾鄉田不宜牛耕用人力最難又田壅多工亦多地工省壅亦省田工俱忙地工俱閒田赴時急地赴時緩田憂水旱地不憂水旱俗云千日田頭一日地頭是已況田極熟米每畝三石春花一石有半然間有之大約共三石爲常耳下路湖田有畝收四五石者田寬而土滋也吾鄉田隘土淺故止收此地得葉盛者一畝可養蠶十數筐少亦四五筐最下二三筐若二三筐者即有豈二熟米賤絲貴時則蠶一筐即可當一畝

之息矣（米甚貴絲甚賤尚足與田相準）雖久荒之地收梅荳一石晚豆一石近來荳價貴亦抵田息而工費之省不啻倍之況又稍稍有葉乎但田荒一年熟地荒三年熟人情欲速治地多不盡力其或地遠者力有所不及耳俗云種桑三年採葉一世未嘗不一勞永逸也弗思耳（上治地一則）

農叟有言禾歷三時故稈三節麥歷四時故稈四節種稻必使三時氣足種麥必使四時氣足則收成厚吾鄉種田多在夏至後秋盡而收所歷二時而已種麥多在立冬後至夏至而收所歷三時而已欲禾歷三時麥歷四時胡可得焉惟有下秧極早可補專力之不逮穀雨浸種立夏前下穀稍備春氣至插青之

日秧老而苗易長且耐風日所謂秧好半年田也中秋前下麥子於高地穫稻畢移秧於田使備秋氣雖遇霖雨妨場功過小雪以種無傷也人但知夏前秧之好而不知所以好之故在得春氣備三時也知種麥之多收而不知所以多收之故在得秋氣備四時也湖州無春熟種田早收穫遲即米多於吾鄉北方無水田麥即廣熟非獨地燥歷時多能盡其性也況早麥又有幾番墾溝揪溝便於早早則脫水而墒燥力暇而溝深溝益深則土益厚早則經霜雪而土疏麥根深而勝壅根益深則苗益肥收成必倍墒燥土疏溝深又為將來種稻之利凡事利必兼利害必兼害惰農苦種麥之勞耽撮子之逸甘心薄收甚至失

時春花絕望愚矣哉

上稻秧麥秧一則

四月一日陰雨見育蠶者乏乾鮮之葉男子勞於外婦女憂於內蓋晝夜皇皇也因思育蠶之家宜預作木架如松棚式廣一丈四五尺深亦如之其高過於桑上織竹如蓋於蠶初收時即張之茂桑之上若桑樹室中然或一日而移或兩日三日而移量飼蠶之多寡而斟酌焉朝暮可避露晴可避日陰可避雨葉時時乾鮮既省人工又不生蠶病至大眠後可輟大眠後葉老越宿經日猶鮮且又可以加水事易集而功用多一架可備數年之用余里蠶桑之利厚於稼穡公私賴焉蠶不稔則公私俱困爲苦百倍大約蠶之生疾半在人半在天人之失恆於惰惰則失飼而蠶饑饑則

首亮惰則失食而蠶熱熱則體焦皆不稔之徵也天之患極於風雨霧露卽烈日亦有不宜以乾鮮之葉難得也蠶食熱葉則癟浮鬆不可繅其害淺食濕葉則潰死食濕熱葉則僵死食霧露葉則癆死葉染風沙則不食葉宿則不食而仍饑其害深知戒人之失而不知備天之患未爲全策也若天患雖備而人失不戒則咎又將誰任哉　上蠶葉一則

農書不詳載梅荳以梅荳獨產於桐邑歸安非所講求也崇邑塘東區分亦有之他如嘉興秀水吳江烏程海寧接境卽無非不試之也土性非宜輒萎而不實故惟桐鄉得擅其利六七月陳荳做腐腐少若得攙入梅荳腐便如故每遇荳熟商賈來至

官私賴焉下種於淸明後成熟於大暑前相去百日耳得利亦最速其法有五一曰晒種宜燥不可濕氣蒸及濕氣入器一曰挑泥宜審稻稃泥一曰墾地宜早冬至前後墾者泥鬆而蟲凍死一曰撒灰宜多一曰到削宜勤五者人皆知之然撒灰少得其法梅荳根直下長不過五寸撒灰宜在打潭擺子而未蓋土之時多撒則灰皆入潭無不過者然後平之以土雖遇雨亦鬆無不出之患且肥鬆只在根際荳故易茂而結繁他日易長若地未倒而先布灰則灰入土深根不能及若荳苗已長而後加灰則葉礙而灰俱在四旁無及灰者與無灰等耳荳葉荳萁頭及泥入田俱極肥以梅荳墾田力最長而不損苗每畝三斗出米必倍但民食宜深愛惜不忍

用耳俗亦有下荳於麥埨種田時連荳之結莢拆倒作壅實覺省便但恐出遲故多不爲耳 上梅荳一則

治地必宜墾桑秧蓋桑秧出自已有則易選擇而根榦枝枝相似隨起隨種無不活者又省一項愁銀買來種者百枝只可活四五十枝蓋百凡樹木根俱不耐凍風霜一觸生意卽傷也若天色或遇雨雪或人工不湊更不可知矣一枝不活不足惜所惜者又遲一年之葉且來年所種能保必活乎其法宜新塡地或近水地埂冬天挑稻稈泥一次採葉之時卽爾所欲壓之條更近乎地俟葉頭向上而新條長卽埋入土中黃霉澆糞一次若以羊垃圾鋪上更妙六月澆一次八月澆一次可以斷其母

而新根自長每地一分可得桑秧數百枝葉復不少得厚利而力又不費歲暨三五分以供家用必不可少記之　桑蟲捉不盡恐因捉損桑則用爆杖藥線入蛀穴以火燒之蟲聞卽死亦是一法　上壓桑一則

壅麥之法畧與海荳相似但荳只需撒灰麥則灰糞兼用麥根直下而淺灰糞俱要著根而早壅方有益壅泥亦然壟溝撬溝亦宜早俗謂冬至壟爲金溝大寒前壟爲銀溝立春後壟爲水溝撬至兩遍更好溝深則掄土厚而脫亦盡田底亦愈熟故也余至紹興見彼中俱壅菜餅每畝用餅末十觔俟麥出齊每科撮少許遇雨二次長一次吾鄉有壅荳餅屑者更有力每麥子

一升入餅屑二升法與麥子同擸但麥子須浸芽出者為妙若乾麥則豈速腐而并腐麥子近年人工旣貴偷惰復多澆糞不得法則不若用餅之工糞兩省但擸餅屑須要潭深而蓋土厚否則慮有鳥雀之害惟田近民居則防鷄損及種麥秋則不得已而用糞耳鄉居稻場及猪闌前空地歲加新泥而刮面上浮土以壅菜麥最肥有力　秀水北鄉常於八九月罱泥壅田中菜此法最好日長而工閑土肥而糞省農人不勞而菜茂來年禾復易長　油菜防盜取以牛糞入潭作爛澆之則菜臭而人不偷矣　上壅麥菜一則

天只一氣地氣百里之內即有不同所謂陽一而陰二也正如

一父之子所受母氣不同則子之形貌性情亦從而異吾鄉田宜黃稻早黃晚黃皆歲稔白稻惟早糯歲稔粳白稻遇霧即死然自烏鎮北達市西即不然蓋土性別也耕種之法農書已備惟當急於趁時同此工力肥瘠而遲早相去數日其收成懸絶者及時不及時之別也俗曰早蠶早田爲第一下鄉田低無春花故利遲吾鄉春花之利居半若蠶荳小麥遲俱薄收也田家忌三小小滿蠶小暑田小雪麥其收較薄故皆宜早唯赤秈一種稻色尤爲早熟今田家皆有或云江西秈或云泰州秈人皆欲芟去之終不能盡 上稻種一則

東路田皆種蔴無桑者亦種之蓋取其成之速而於晚稻晚荳

仍不害也其工力較栞子相去不遠其收利則倍法於淸明前倒細下種種必外方者爲佳淸明前有至郡者放子者撮子每科懸三四寸使中間可容鋤若撥壹科然特蠶用經灰而不加泥耳守鳥雀數日及用破網竹籃逐能出寸許乃巳澆糞二次每畝一次約淸水糞百担到剛二次麻成擇老晴天刈起晒乾六七月間浸一宿詩所謂東門之池可以漚麻是也脫其皮每畝盛者可得二百觔剝法從尾至頭若陰雨剝之懼暴爛暴多者散置廊簷下見風日亦無害而價損吾鄉種此爲利自浮於東路但恐業之不精若募人教植一年許即語其事矣上種麻一則

湖州家家種苧爲線多者爲布一年植根三時可刈其後不煩更種稍加肥土足矣若種苧地一分則線可無乏用苧頭更可

入粉為食　上種芋一則

種芋芨一畝極盛可得萬觔則每日燒柴三十觔之家可供一歲之薪矣少亦得五六千觔二畝當一畝尚優於田地租息也法用山維翻根根方五寸許即易長愈大愈速每科懸二三尺一年一補三年而滿則歲歲唯上泥及斫柴兩次工力但當擇其種之長大者爾斫宜冬至前後早則笋復生經冬而枯次年必衰遲則榦復活滋根者少次年亦不茂若兩年不斫則亦衰以新笋不生故也所過必加泥近水用河泥近田用稻稈泥開春碎之最宜近水地壖及墳墓旁地近水取其便於篰泥及截薪以歸墳墓旁地必有樹陰覆蓋不便桑麻種之於此則不毛之土

一勞永逸其益無方　上種芋艿一則

種蘿蔔之法以伏天墾倒地二次晒過半月澆濃糞二次則土鬆而無蟥（大槩大寒冰霜大暑烈日俱能殺土蟲）白露前深墾下種（子必自收者爲佳）菜起毛葉則頻澆清糞就密處漸芟其細者食之每科留三四根則菜茂而頭大吾鄉土性堅實蘿蔔亦性重而味細實其美大與太湖興湖蘿蔔亦然以供家用固爲便易即賣亦得厚利（本地蘿蔔價常貴於太湖）獨忌壅灰見灰則發長而頭分故也若以開地一畝春種麻麻熟大暑倒地及秋下蘿蔔蘿蔔成大寒復倒地以待種麻兩次收利亦不減於種菜也　上種蘿蔔一則

甘菊性甘溫久服最有益古人春食苗夏食葉秋食英冬食根

有以也每地論頭種一二枝取其花可以減茶葉之半茶性苦寒與甘菊同泡有相濟之用若種之成畝其利視種荳自倍吾里不種棉花亦有以此爲業者但費採摘工夫及適市貿易耳目混亂耳種稙甚易只要向陽脫水而無草肥糞甚省黃白二種白者爲勝 上種甘菊一則

種芋無別法只土厚而肥即頭大子多田間歲一易土則蟒螬不生入冬方起則味足而甘碩種在地溝則省肥但旱歲不能長又蠐易生湖州俱種地上名爲旱芋爲鄉低故也今以半在地半在田先食於地後食於田秋冬均不陞乏旱芋種出廣德清明時彼處挑賣於湖若水芋斷不可種地上 上種芋芳一則

百合根既甘美花復芳潔種於桑際無損於桑復不害到倒或每年一起或二三年一起俱可塘樓臨平往往如是故百合彼處多有香芋亦然籬下種山藥其根甞畱每年食其枝力不勞而得味多 上種百合山藥一則

漢文帝詔歲勸民種樹管子云一年之計樹穀十年之計樹木吾里無山土亦罕曠然能於地隙水濱種植良材百株三十年後可得百金以外若種樹成林大小相替材木可無乏用矣每年芟其繁枝可以爲薪各以地之所宜則桐鄉椿梓榆檉皆上木也紹興祁氏資送其女費至千金人怪其厚祁曰吾費不過十金耳人益駭問故曰於女生之年山中人包種杉秧萬株株

費一籚女十六七而嫁杉亦大小每株值價一錢則嫁資裕如矣此雖山林與平野不同然智可通也　上種樹一則

農事不理則不知稼穡之艱難休其蠶織則不知衣服之所自豳風陳王業之本七月八章只曲詳衣食二字孟子七篇言王政之要莫先於田里樹畜今日言及輒笑爲鄙陋是以廉恥不立俗不長厚然既治田桑仰不可不兼治圃古者民淳俗朴瓜瓠俱在疆場今不能然則編籬爲圃一以養生一以禦盗俗籬用槿易成然實寡用而不固不若間以枳橘雜以五茄皮枸杞三物有刺可禦暴客又茄皮春摘其芽香美可食冬取其根入酒尤妙枸杞春可食苗秋可取子根即地骨皮也枳花香而刺

寄實亦有用其成雖須一年五年然久而愈寄籬下偏種萱花自生自長花開隨采以晒亦蔬之輔佐也園中菜果瓜蒲惟其所植每地一畝十口之家四時之蔬不出戶而皆給　古人場圃同地秋收則築堅圃地爲場以納禾稼至來春則又耕治之以種菜茹此意湖州鄉閒往往見之吾鄉殊不然也場唯收成時一用三時廢棄而已圃則更闢一處不得已則於桑下種菜謂菜不害桑也其實種菜之地桑枝不茂此不特地力之不盡亦見人工偷惰無足取也古人規制無大小俱有法度何不遵而行之　上編籬二則

絲瓜宜近水飯瓜宜上棚南瓜形扁北瓜形長蓋同類也鹵歲鄉閒

無收貧困或用以療饑是宜勿迹其種地蒲宜平地屋蒲宜高棚可用爲器以貯嫩葉冬瓜宜疏菜瓜宜密黃瓜傍水爲棚宜於早種苦瓜倚樹而蔓不厭遲收詩匏有苦葉是也西瓜土不相宜太湖準亭則多有之胡蘆玩好而已但可爲器不可爲食詩云甘瓠纍之是也薑出臨平筍來湖郡茭菇便於溝際香芋利於牆陰裙帶荳可架可屏刀荳能上不能下芥菜在地日久根深宜垃圾蕹菜在地日少根淺宜清肥茄宜土實葱韭蒜宜土鬆甜菜四季可食歲一遷秧惟夏月味苦菠菜越朔方出月杪下子在春秋味甘生菜宜生大頭菜宜熟芫荽宜淡蒿苣筍宜醎若乃露葵蘘粟諸葛蔓菁蓋非常味譬猶江瑤海蠻備陳方物可也

上種蔬一則

予旅食歸安見居民於水濱徧插椰條下種白藊荳繞椰條而上秋冬斬伐椰條可爲栲栳之用每荳一科可收一升吾鄉無廣澤不徧插椰若藊荳則環宅垣墻及中庭俱可種也法取先枯者留爲明年之種則早結其根直下最深若先開深潭先下垃圾一餅覆其上而後下種則終歲可以不澆培壅全在黃霉最忌澇至後半月加肥若壅土亦無害秋肥則藤多而結少晚結經霜則莢柔嫩摘之焙乾可儲以備蔬之乏竭此味鮮食半載五月至十月乾食亦半載枯荳收貯可以接新專於健脾大有補益又一種名五九荳莖不長而結最早植之籬邊亦佳味也

上白藊荳一則

嘗論基址墳墓各宜思粮之所出墳旁種芋芰便可取薪基址寛曠則前植榆槐桐梓後種竹木旁治圃中庭植果木凡可取爲祭祀賓客親戚餽問之用即省市辦金錢中庭之樹莫善於梅棗香圓橙橘茱萸之類莫不善於桃李杏柿之類蓋物之易潰不能藏畜者所不取茱萸最易生惟欲近水即陰濕地亦可橘梅類善蛀橘更性畏寒冬蘐其枝夏去其蛀則長茂矣湖州多種茱萸爲醬名曰辣醬入藥曰吳茱萸此味性溫無毒寒天食之可代椒薑湖州四季皆食胡椒不可多服食以有毒也茱萸味甚多服食兼可却瘴痢之病作醬法如湖州則煩若浸子極省力反覺潔淨每子一觔用石灰四兩化水貯缸中以沒子爲度一

月後即可食若牆下可以樹桑宜種富陽望海等種每枝大者可發蠶一筐愈老愈茂但不令蟲蛀及水灌其根動以世計上

種果一則

自水利不講湖州低鄉稔不勝淹數十年來於田不甚盡力雖至害稼情不迫切者利在畜魚也故水發之日男婦晝夜守池口若池塘崩潰則衆口號呼籲天矣然湖州畜魚必取草羅螺螄於嘉興魚大而賣則價錢賤於嘉興蓋吾地魚俱自湖州來及魚至市已離池數日少亦一二日矣故魚瘠而價不能不賤若以湖州畜魚之法而盡力於吾地之池取草既便魚價復高又無潰溢之患損瘠之憂為利不已多乎陶朱公古法即不能

用湖州畜法可做也嘗於其鄉見一叟戒諸孫曰豬買餅以餵必須資本魚取草於河不須資本然魚肉價常等肥壅上地亦等奈何畜魚不力乎臨平多畜鯿魚鯿魚食土名曰蕩鯿并不必撈草池小則畜鯿魚亦一道也鯉魚種臨平買草魚白鰱螺青諸種本地可買湖州畜魚秧過池名曰花子其利更厚　上養魚一則

吾地無山不能畜牛亦不能多畜羊又無大水澤不能多畜鴨少養亦須人看管惟鵞鷄可畜然多畜鷄不如多畜鵞鷄多防攘竊鵞不憂攘竊鷄食腥則長鵞食草穀而已鷄畜一年不及五觔鵞三月即有六觔若非畱種及家用則六七觔即宜賣邑

有善畜雞者從市買肉骨碎而飼之又積草於場俟其蒸出雜蟲日番幾次則雞不食米麥而肥然此雖爲法計惟多畜母雞以伏鶩卵可耳鶩雛一隻價貴時銀一錢賤亦六七分卽授人分養舊例平分亦可然大概雌雞之利稍厚於雄雞雄雞每月長不及半觔雌雞生蛋十餘枚可當一觔之值食亦相當若伏鶩卵則息月一錢而食較省里亦有以畜牛爲利者買瘠牛使童子牽之朝食露草日飼棉花餅養一二月則牛肥而價倍一牛嘗得數金之息卽養虔馬之智不可爲常 上養雞鶩一則

日用所急薪米二事爲重米取給於田計口而食相去不遠惟柴薪之費相去甚遠炭及山柴爲上費樹柴次之桑條荳萁又

次之稻柴麥柴又次之然麥柴又不如稻柴以其無灰也田家之灰是一項肥壅商鞅刑及棄灰秦之農事所以山東不敵苹芟亦無灰以其取給於地不待價也總之必待買薪而舉火難乎為家矣最儉者有燒礱糠之法另作連竈俗名螻蛄竈用風箱以炊則其費較稻柴倍省而其灰復可以糶冶坊用之桑柴灰荳其灰俱可糶白藊荳其灰入粉則青此難為法吾里冬天用炭屑實是省便竹節更省炭屑杭州江干為佳價又賤路遠不便則鑪鎮冶坊可糴其價十月摠可二錢五分務出粗塊約二斗入炊爐可當炭二十觔用其餘八斗每腳爐一事用炭屑一升分晝夜翻入可以無斷火矣若置火缸一事分晝夜翻入二升晝頓滾湯則一日可省燒柴

幾次夜頓清水則早晏可得熱水濯手頮面亦省柴十數觔也其他烘頓諸物無不便者西鄉專來羅爲蠶簇之用蓋取其不發熱不驟冷後無暴火不虞之患每至春半則担可四錢矣里中趨利者往往冬羅春糶又有窑灰者湖州邢窑之灰邢窑近山燒山柴其竹木之節火力不盡者多存焉種火最便其力雖不及炭屑之長然價亦止及其半以當班糠則過之矣竹節陳莊買其値視柴價爲升降風爐火箱俱可用費亦最省　上薪炭一則

酒醪爲糜穀之具宜在所禁但祭祀賓客及力田之農實有所不能已故蘇湖紹金入家無不釀酒者沽酒比之自釀相去一

倍猶爲廉價也與其沽而費金以輸利於人何如種秫白釀而樽節於已且糟亦日用之不可缺者每年量所應用若干冬春之間僱人造貯更倍其數以爲慶賀餽遺之用亦省備禮之費於義甚無害也但不可因而濫觴耳將造酒六月細麵爲麯每米一石用麯十觔米舂極白浸一月造酒人每石工銀七分酒器自備以糟燒酒用蕭山人釀法不載 上釀酒一則

總論

凡農器不可不完好不可不多備以備忙時意外之需糞桶尤甚諸項繩索及簑箬斧鋸竹木之類田家一闕廢工失時往往因小害大崇正庚辰五月十三日水沒田疇十二以前種者水

退無患十三以後則全荒矣有一人以蓑箬未具不克種田以致饑困俗云爲了一錢餓倒一家蓑衣箬帽一副價貴不過一錢書云唯事事乃其有備有備無患推此可戒其餘世人多金以備玩器而惜小費以治田器豈非惑之甚乎

器用

用人一道自國與家事無大小俱當急於講求種田無良農猶授職無良士也訪求選擇全在平時平時不知擇取臨事無人何所歸咎因其無人而漫用之必致後悔不可便說無人可用人無全好亦無全不好只坐自家不能用耳大約力勤而愿者爲上多藝而敏者次之無能而朴者又次之巧詐而好欺多言而嗜懶者斯爲下矣貪儘無實頓用之何如耳選用之道無他

論語曰舉爾所知又曰無求備於一人大學曰惟善以爲寶孟子曰如不得已本此義而推行之雖有不得者寡矣若無大過惡切不可輕於進退書曰人唯求舊用慣之人彼知我我亦知彼即無大利終無大害坦然任之當以更張爲戒惟夫奸宄簸弄不可不察積弊故套不可不破耳

撰良農

自古農人只有勸之一法小雅大田諸詩可考也曾孫田畯其與農夫貴賤懸隔然其相親不啻家人父子今士庶之家驕蹇阿嗇使人不堪毋論受者怨之自顧豈不可恥勸之之道中庸曰既稟稱事別忙閒一也異勤惰一也分難易一也忙閒難易彼人自言不難分別惟惰者與勤者一體則勤者怠矣若顯然

異惰於勤則惰者亦能不平惟有察其勤者而陰厚之則勤者旣奮而惰者亦服至於工銀酒食似乎細故而人心得失恒必因之紋銀與九色銀所差不過一成等之輕重所差尤無幾假如與人一兩相去特一錢與三分五分耳而人情之憎與悅遠別豈非因一錢而幷失九錢之歡心因三分五分而倂失九錢五分七分之歡心乎出納之際蓋爲緊要論語以猶之與人出納之吝爲惡政之一蓋其人分所應得不求而與之宜也求而與之斯已後矣可令屢求而後與乎人情緩急朝暮不同早晏亦異不可不察也酒食蓋甚豐嗇多寡待農之物所差總亦無多或缺酒食不過半盞一筋便怏怏而去短少魚肉亦然豈特

缺少冷熱遲速亦所必計諺曰食在厨頭力在皮裡又曰寵遲荒了田地人多不省坐蹈斯弊可歎也唯夫準繩定於平時有無諒於彼此則有求既無奢望有時不應退無怨心如是則在者無不滿之心去者懷復來之志切不可乘人之急將低作好指少為多使人有傷心之痛書曰狎侮小人罔以盡其力勞苦不知恤疾痛不相關最是失人心之大處

工食

農事大綱有三道惟在謹一疆界宜正也田地賦役之所起我不可以侵人亦不可使人侵我本讓畔之意與其以我侵人毋寧使人侵我語曰終身讓路不枉百步終身讓畔不失一段若地段田角與人相隔彼此便利與兌换可也一溝渠宜濬也田

功水利一方有一方之蓄洩一區有一區之蓄洩一畝亦有一畝之蓄洩漏而不知塞壅而不知疏日積月累愈久而力愈難條濕不得其宜工費多而收較薄矣其事係一家者固宜相度開濬若事非一家利病均受者亦當集衆修治不可觀望推卸萌私己之心且思大禹平治九州水土興萬世之利何況鄉黨鄰里彼一夫涓滴之澤乎若乃占公爲私損人益己自非人之所爲矣一塍岸宜修築也吾鄉視海寧爲下既不憂旱視歸安爲高亦不憂水圩岸雖不甚覊然不時爲修築則地廣攤塌田畝漏洩積久滋弊恒至疆界失其舊所田塍地脚草根盤据所損亦復不少宜於農隙之月趁晴清理修治則省忙工若閒時

遂失到插種收成之候便無及矣至於墳墓居址以及道路橋梁凡屬已所當爲雖於農務無關亦當乘際料理非度外可置也　田功

種田地利最薄然能化無用爲有用不種田地力最省然必至化有用爲無用何以言之人畜之糞與竈灰脚泥無用也一入田地便將化爲布帛菽粟卽細而桑釘稻穏無非家所必需之物殘羹剩飯以至米汁酒脚上以食人下以食畜莫不各有生息至於其大者勤則善心生愛土物厥心臧又勿論已筋力有用也逸則脆弱丁口有用也閑則虛靡金錢菜帛有用也薪油耗之酒漿耗之瓜蔬又耗之麻縷絲枲亦耗之儉者耗三之一

奢者過之至其甚者則習惰游女休蠶織長傲誨淫又勿論已賈子曰治天下至纖至悉也此言雖大可以喻小人能綜其大綱復不厭纖悉家政其庶理乎農事纖悉

吾里田地上農夫一人止能治十畝故田多者輒佃人耕植而收其租又人稠地寡不易得田故貧者賃田以耕亦其勢也嘗讀孟子曰諸侯之寶三土地人民政事士庶之家亦如此家法政事也田產土地也僮僕工人及佃戶人民也田戶終歲勤動祈寒暑雨吾安坐而收其半賦役之外豐年所餘猶及三之二不爲薄矣而俗每存不足之意任僕者額外誅求脚米斛面之類必欲取盈此何理耶且思朝廷一布寬恤之詔百畝之家所益

幾何而歡傳萬口下加徵之令百畝之家所損幾何而怨咨載道豈非民力不可竭乎大凡田所坐落平日決宜躬履畎畝識其肥瘠計其寬隘及泥淤水路荒不盡圖詳記及佃戶受田之日宜至其室家熟其鄉里察其勤惰計其丁口愼擇其勤而良者人愨而心一者任之收租之日則加意寬恤僕人積弊極力革除至於有災爭訟疾病死喪及煢獨貧厄總宜教其不知而恤其不及須令情誼相關如一家之人可也近見富家巨室田主深居不出足不及田疇而不識佃戶一任紀綱僕所爲至有盜賣其產變易區畝而不知者侵沒租入將熟作荒退善良之佃任與刁黠種種弊端不一而足坐使生計匱索虛糧積累以

致破家亡身無不由此或乃恃目前之豪橫陵虐窮民小者勒其酒食大者逼其錢財妻子興之獄訟出爾反爾可畏哉　佃戶

西鄉女工大槩織綿紬素絹績苧麻黃草以成布疋東鄉女工或雜農桑或治紡績若吾鄉女工則以紡織木棉與養蠶作綿為主隨其鄉土各有資息以佐其夫女工勤者其家必興女工游惰其家必落正與男事相類夫婦女所業不過麻枲繭絲之屬勤惰所係似於家道甚微然則百務俱興惰則百務俱廢故曰家貧思賢妻國亂思良相資其輔佐勢實相等也且如匹夫匹婦男治田地可十畝女養蠶可十筐日成布可二疋或紡棉紗八兩寧復憂饑寒乎刺繡淫巧在所當戒　女工

凡事各有成法行法在人中庸曰文武之政布在方策其人存則其政舉其人亡則其政息家政亦如之歸安茅氏農事爲遠近最吾邑莊氏治桑亦爲上七區首今皆廢棄一者由天荒亂而盜起也一則出入膏粱之久不習稼穡艱難也司馬溫公居洛有田三頃躬親庶務不舍晝夜劉忠宣公教子讀書兼力農曰困之將以益之寡安害人遊閒廢事古之人無不懼之今農書所載者法也苟非其人法不虛行行法之要一曰忠信一曰精勤忠信以待人則人無不盡之心精勤以立事則事無不成之勢要之忠信本也術諸星言夙駕稅於桑田言勸課之勤也而終之以秉心塞淵騋牝三千言其操心誠實而淵深故雖畜

馬之衆亦至於三千也農桑之務用天之道資人之力與地之利最是至誠無僞百穀草木用一分心力輒有一分成效失一時栽培卽見一時荒落我不能欺彼彼亦不欺我卻不似末世人情作僞難處也然與世人相交農終易處以傭工而言口惠無實卽離心生夙興夜寐卽朝氣作俗曰做工之人要三好銀色好吃口好相與好作家之人要三早起身早煮飯早洗脚早三好以結其心三早以出其力無有不濟推之事事殆一轍也

習勤

人言耕讀不能相兼非也人只坐無所事事閒蕩過日及妄求非分營營朝夕看得讀書是人事外事又爲文字章句之家窮

年累歲而不得休息故以耕爲俗未勞苦不可堪之事患其分
心若事勤農桑以供賦役給衣食而絕無爲以其餘閒讀書修
身儘優游也農功有時多則半年諺云農夫半年閒况此半年
之中一月未嘗無幾日之暇一日未嘗無幾刻之息以是開卷
誦習講求義理不已多乎竊謂心逸日休誠莫過此

附

淡黃虀方

七八月洗蘿蔔菜入陶器浸以黃米飯湯日撥二三次越三日
菜色變即可食間以小白菜代之特傷脾量家所需以裁多寡
多則易敗也忌白米及秈米釜將沸乃出其菜澄前汁去其滓

仍入陶器加新菜新湯并浸之菜生熟俱可食佐肉佐蔬俱美調以醶醬及薑惟醯不宜入入醯過酸汁作羹佐食尤美薹心既生鹹齏製冬日未至接濟之功此君爲多桐崇湖州家備此味病餘食粥言念老友久疏特書厥方以告庖者

壅田地定額 戊戌

三月至九月糞俱上地垃圾俱入田八月至二月糞俱入田垃圾俱上地糞有限垃圾多少無限糞不足以垃圾補之

援蛇法

凡蛇入穴人用力逆援雖至斷而必不可出法用繩繫其尾而彎竹如弓以懸之不終日而蛇出矣蓋人力與蛇堅相持則易

至於斷斷則其後不可復出彎竹之力恒急而不驟不至於斷但不能復入耳至蛇力稍怠則不虞而輙出矣是有至理乎於此悟去惡止邪之道

剷草

剷地入一二寸許則下土俱鬆草屢起屢剷雖不去根而亦死樹木屢伐枝葉則根亦死故曰披其枝者傷其心然則人苟能革面亦未嘗不可漸至於革心也